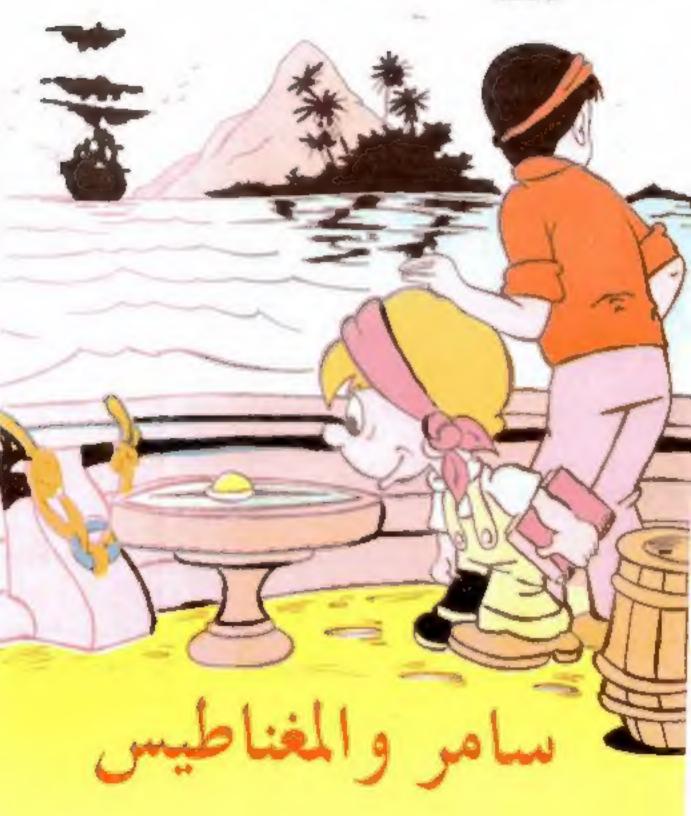
صلاح عيد الحميد السحار

قَصَصُ عِلمتَة



مكتبة مصر



العيد العيد العيد المنت أمَّ سامِر إلى ماكينة الخياطة ، تُعِدُ مَلابِسَ العيد لأَوْلادِها ، وجَلسَ سامِرٌ يَلعَبُ بالقُرْبِ مِنها ، إذْ سقطتُ عُلْبَةُ الدِّبابيسِ من أُمِّهِ على الأَرْض ، وتَبَعْثَرَتِ الدِّبابيسُ في كلَّ ناحِية . ورَأَى سامِرٌ أُمَّهُ تُحضِرُ قِطْعة من الحَديد ، وتَلْتَقِطُ بِها الدِّبابيسَ من على الأَرْض .



٣ ــ نظر سامر إلى ما تَفْعَلُهُ أَمَّه ، وتعجّب عندما رأى قِطْعَة الحَديد تجذب الدّبابيس وأَعْجَبَتُهُ هـٰـذهِ اللّغَبَة ، فأخذ عُلبة الدّبابيس وبَغَرْهَا على الأرْض ، وراحَ يَلْتَقِطُ الدّبابيس بِقِطْعَة الحديد ، وهُو مَـــــــ . . .



٣ ــ ذهب سامر إلى خَجَرة أخيه مُحَمَّد ، وقال له ، إلله كَشفَ عن لُعْبة ظَريفة ، ودَعاه لِيلْعَب مَعَه بِقِطْعة الحَديد والدَّبايس . فَضَحِك مُحمَّد مِنه وقال له : لا تَعْجَبُ يا سامر ، فَقِطْعة الحَديد هَلِده هِى المَحْديد هَلِده هِى المَعْناطيس ، ومن خواصّه أنّه يَجْدِبُ الأَجْسام المَصْنوعة مِن الحَديد .



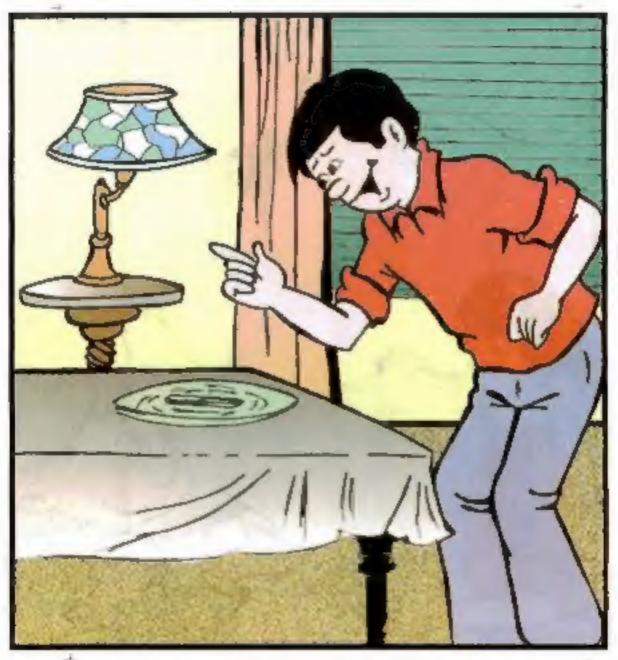
٤ - فإن رَسَمُنا عَلَى المَعْناطيسِ خطًا يَقْسِمُهُ إلَى يُصْفَيْنِ مُتساوِيَيْن ، ودَهَنَا يَصْفَهُ الأَمامِيِّ بِاللَّونِ الأَحْمَر ، ويَصْفَهُ الخَلْفِيُّ بِاللَّونِ الأَحْمَر ، ويَصْفَهُ الخَلْفِيُّ بِاللَّونِ الأَرْرِق ...



المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة الماء أو الماء أو المؤلفة المؤلفة المؤلفة أن أو المؤلفة ال



٣ — أدار مُحمَّد قُرْص الفِلَين وَقَوْقَهُ المَعْناطيس، في اتَجاهاتٍ مُختَلِفَة ، فَالاحظ سامِرُ أَنَّ المُعْناطيس يَعُودُ في كُلُّ مَرَّة ، ويَتَجهُ إلى نَفْس اتَجاهِهِ السَّايِق ،



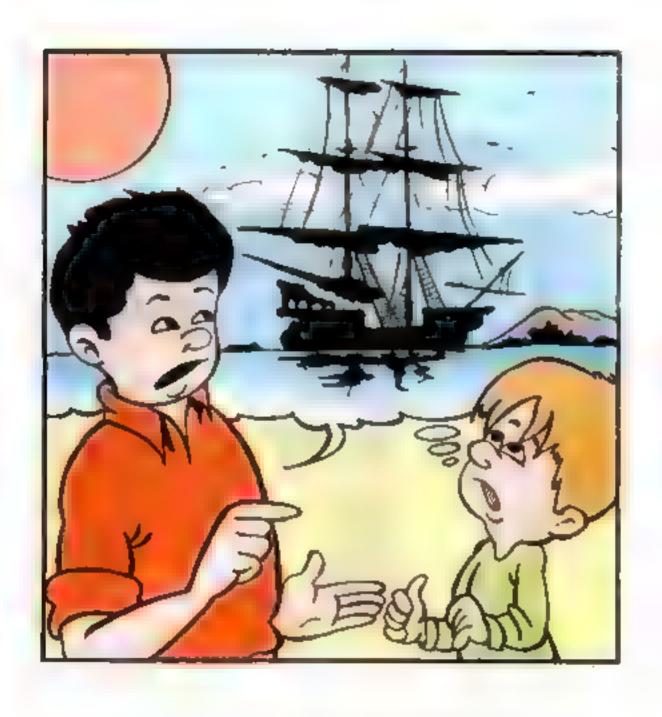
٧ ــ قال مُحمَّد: إنَّ يُصِفُ المَعْتاطِسِ المَدْهُونَ بِاللَّونِ الأَحْمَر ، هُو الَّذِي يَتَّجِهُ دَائِماً نَحُو الشَّمالِ المَعْتاطِسِيّ ، ويُستَّى القُطبَ الباحث عن الثَّمال ، أو القُطبَ الشَّمالِيّ ، في حين يَتَّجِهُ نِصفُ المَعْتاطِسِ المَدهونُ بِاللَّوْنِ الأَزْرَقِ نَحُو الجَنوبِ المَعْتاطِسِيّ ، ويُسمَّى القُطبِ المَعْتاطِسِيّ ، ويُسمَّى القُطبِ المَعْتاطِسِيّ ، ويُسمَّى القُطبِ المَعْتاطِسِيّ .



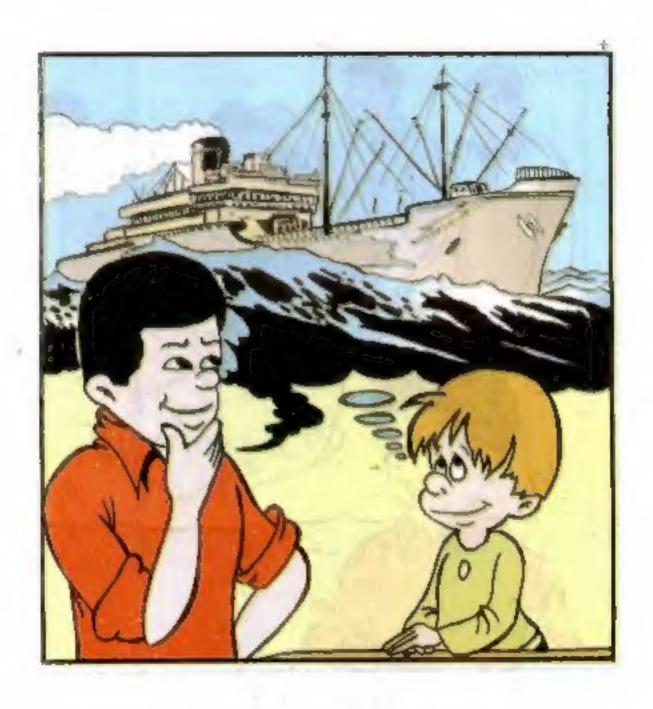
٨ ــ واغلم يا سامرُ أنَّ الكُرَة الأرضيَّة تَحْتُوى في باطِنِها علَى قُوَةٍ مَعْناطِيسِيَّة هائِلَة ، تُسمَى المَعْناطِيسِيَّة الأرضيَّة ، وهي المَسْولَةُ عن تُوجُه الأقطاب الشَّمالِيَة نحو الشَّمالِ المَعْناطيسيّ ، أو القُطب الشَّمالِيّ ، والأقطاب الجنوبيَّة نحو الجنوب المَعْناطيسيّ ، أو القُطب التَّمَالِيّ ، والأقطاب الجنوبيَّة نحو الجنوب المَعْناطيسيّ ، أو القُطب الجنوبيّ .



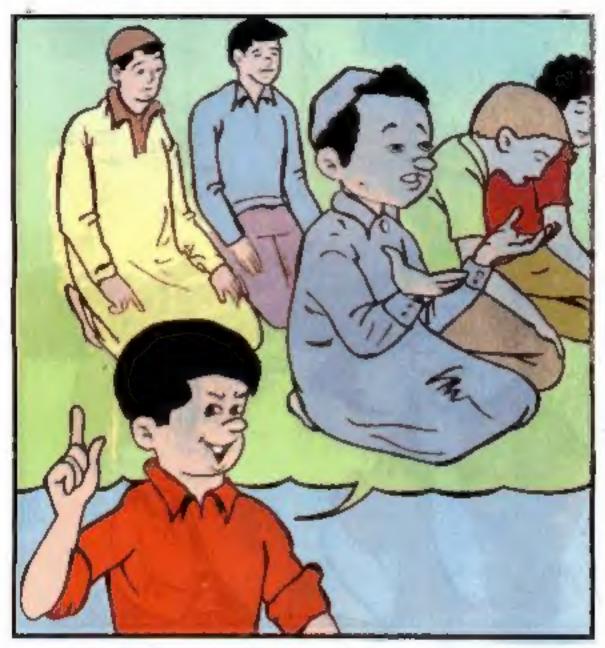
٩ __ أخرج مُحمَّدُ من جَيْبِه عُلْبَةً مُستَديرة ، تُشْبِهُ السّاعة ، وقال : انظُرْ يا سامِرُ هَلِده هِي البوصْلة ، وبدا جلها قُرْصٌ عَلَيْه عَلامَاتُ تُشيرُ إلى الجهاتِ الأصليَّة : الشَّمال ، والجنوب ، والشَّرق ، والغرب ، وفي وَسَطِها إِبْرَةٌ مَعْناطيسِيَّةٌ تَتَحرَّكُ على سِنَّ مُدبَّب ، يَتَجهُ طَرَقُها دائِماً نحو الشَّمال المَعْناطيسي .



١٠ - كان البخارة قديما . بغتمدون في تحديد مواقعهم في البحار والمحيطات على الرؤية البصرية نهارا ، وعلى مواقع التُحوم في السنماء ليلا . فكانوا يصلون الطريق في كنبر من الأخيان



١١ — أمّا الآن ، فإنّ اسْتِعمالَهُمُ البوصْلَة ، مَكَّنَهُم منْ تَحْديدِ مَواقِعِهم فى البحارِ والمُحيطاتِ بمُنْتَهَى الدَّقَة ، مِمّا سَهَلَ عَلَيْهِم نَقُلَ الرُّكَابِ والبَصَائِع بين قارّاتِ العالَم المُختلِقَة .



١٢ — كما سَهَلَ اسْتِعْمالُ البوصْلةِ على المُسْلِمين ، في مَشارِقِ الأَرْضِ وَمَعَارِبِها تَحْديد اتْجاهِهم نحو القِبْلةِ في صَلاتِهم ، وذلك بالاسْتِعائة بكُتيَّبٍ خاص ، يُحَدّدُ لَهم عَلَى أَيِّ رَاوِيَةٍ مِنَ القُطْبِ الشَّمالِيِّ يَقَعُ بَلَدُهم ، ويُحَدّدُ لَهم في نفسِ الوَقْتِ مَوْقِعَ القِبْلَةِ بِالنسنية لَهُم .



لَوْنَ هَالِمِ الصُّورَةَ كَمَّا جَاءِتْ فِي الْقِطَّة

محموعة أسماء ومعلومات

(10) هيتم والطاقة عماد والحرارة

> محمد والساعة الشمسية (1)

> > (٣) ولاء والكاميرا الشقية

(٤) خالد وأشعة (كس

(٥) سعاد والأواني المستطرقة

(٦) والل والثلاجة الكهرمائية

(٧) عادل والجاذبية الأرضية

(٨) أمجد والسراب

(٩) تنامر والمعناطيسية

(١٠) والد والمجموعة الشمير

رو و) هاتف آیمن

(۹۲) سمير وصدى الصوت

(١٣) رانيا وحلم جاليليو

(\$ 1) علاء والضوء الأبيض

(١٦) رضا وبطارية السيارة السائلة

(۱۷) أنور والعباب

(۱۸) شهاب وقوس قزح

(١٩) حمال والكهرية الساكنة

١٠١) أشرف وتلسكوب جاليليو

ر ٧١٪ حسام وعرائس الباليد المالية

والاع باحين واقواه

(٣٣) غلام وإنساد العين

(٣٤) مادية والنطاد

ره ۲) سيد والرادار

(٣٩) مها والسماعة الطية

